
ЗМІСТ

Шатохіна С.В., Головня В.В., Андрук В.М.	6
Ресурс УкрВО для задач пошуку, перевідкриття та уточнення орбіт астероїдів	
Їжакевич О., Андрук В., Пакуляк Л., Лук'янчук В.	9
Фотографічні спостереження Великих планет та їх супутників у ГАО НАН України у 1961-1990р.	
Парновський С.	13
Знаходження початкової функції світності галактик з активним зореутворенням	
Клещонок В., Лук'яник І.	14
Web-орієнтований інтерфейс віддаленого доступу до Київського інтернет-телескопа	
Карбовський В., Лазоренко П., Свачій Л., Буромський М., Кас'ян С.	17
Програми спостережень на МАК у 2001-2015 рр. та їх результати	
Лозицький В., Єфіменко В.	20
Подвійний цикл Хейла у змінах діаметрів сонячних плям. Попередні результати	
Криводубський В.	23
Альфа-ефект Бебкока-Лейтона у поверхневих шарах Сонця	
Федорова О., Василенко А., Жданов В.	29
Пекулярні АЯГ за даними INTEGRAL та RXTE	
Лозицький В., Осіпов С.	34
Вимірювання магнітних полів у сонячних плямах по спектральних лініях з різними факторами Ланде	
Ковальчук М., Вовчик Є., Стоділка М., Білінський А., Баран О., Гірняк М., Мартинюк-Лотоцький К.	39
Визначення часу існування штучних супутників Землі в залежності від елементів орбіти	
Казанцев А., Казанцева Л.	43
Пошук можливих зв'язків гравітаційного впливу Сонця й Місяця із землетрусами	
Парновський С.	46
Великомасштабні рухи галактик: перевірка моделі Dipole Repeller за даними про RFGC галактики	
Козак П.	48
Метеори дотичні до земної атмосфери	
Лозицький В., Лозицька Н.	51
Магнітні поля в протонному сонячному спалаху БАЛУ Х17.2/4В за даними одночасних вимірювань в кількох спектральних лініях	
Єфіменко В.	56
Астрономічна обсерваторія Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2016 р.	
Казанцев А.	59
Пам'яті Лідії Матвіївни Шербаум	

CONTENTS

Shatokhina S., Golovnia V., Andruk V.	6
Asteroids searching, rediscovery and orbit correction with UkrVO resources	
Yizhakevych O., Andruk V., Pakuliak L., Lukianchuk V.	9
Photographic observations of major planets and their moons in MAO NAS of Ukraine during 1961-1990	
Parnovsky S.	13
How to find an initial luminosity functions of starburst galaxies	
Kleshchonok V., Luk'yanyk I.	14
Web-oriented interface for remotely access the Kiev Internet-telescope	
Karbovsky V., Lazorenko P., Svachiy L., Buromsky M., Kasjan S.	17
The programs of observations on MAC in 2001-2015 and their results	
Lozitsky V., Efimenko V.	20
Doublke Hale's cycle in changes of sunspot diameters. Preliminary results	
Krivodubskij V.	23
The alpha effect of Babcock-Leighton in the surface layers of the Sun	
Fedorova E., Vasylenko A., Zhdanov V.	29
Peculiar AGNs from the INTEGRAL and RXTE data	
Lozitsky V., Osipov S.	34
Magnetic field measurements in sunspots using spectral lines with different Lande factors	
Koval'chuk M., Vovchik Ye., Stodilka M., Bilinsky A., Baran O., Hirnyak M., Martynyuk-Lototsky K.	39
Estimation of the lifetime of artificail satellites of the Earth depending on their elements of orbit	
Kazantsev A. , Kazantseva L.	43
A search for possible connections of gravitational influence of the Sun and the Moon with earthquakes	
Parnovsky S.	46
Large-scale galactic motions: test of the Dipole Repeller model with the RFGC galaxies data	
Kozak P.	48
Earth atmosphere grazing meteors	
Lozitsky V., Lozitska N.	51
Magnetic fields in proton solar flare of X17.2/4B class according to data of simultaneous measurements in a few spectral lines	
Efimenko V.	56
Astronomical observatory of National Taras Shevchenko University of Kyiv in 2016	
Kazantsev A.	59
To the memories of Lidia M. Sherbaum	

СОДЕРЖАНИЕ

Шатохина С.В., Головня В.В., Андрук В.М.	6
Ресурс УкрВО для задач поиска, переоткрытия и уточнения орбит астероидов	
Ижакевич Е., Андрук В., Пакуляк Л., Лукьянчук В.	9
Фотографические наблюдения Больших планет и их спутников в ГАО НАН Украины в 1961-1990г.	
Парновский С.	13
Нахождение начальной функции светимости с активным звездообразованием	
Клещонок В., Лукьяник И.	14
Web-ориентированный интерфейс удаленного доступа к Киевскому интернет-телескопу	
Карбовский В., Лазоренко П., Свачий Л., Буромский М., Касьян С.	17
Программы наблюдений на МАК в 2001-2015 гг. и их результаты	
Лозицкий В., Ефименко В.	20
Двойной цикл Хейла в изменениях диаметров солнечных пятен. Предварительные результаты	
Криводубский В.	23
Альфа-эффект Бэбкока-Лейтона в поверхностных слоях Солнца	
Федорова Е., Василенко А., Жданов В.	29
Пекулярные АЯГ по данным INTEGRAL и RXTE	
Лозицкий В., Осипов С.	34
Измерения магнитных полей в солнечных пятнах по спектральным линиям с различными факторами Ланде	
Ковальчук М., Вовчик Е., Стодилка М., Билинский А., Баран А., Гирняк М., Мартынюк-Лотоцкий К.	39
Оценка времени существования искусственных спутников Земли в зависимости от элементов орбиты	
Казанцев А. , Казанцева Л.	43
Поиск возможных связей гравитационного влияния Солнца и Луны с землетрясениями	
Парновский С.	46
Крупномасштабные движения галактик: проверка модели Dipole Repeller по данным о RFGC галактиках	
Козак П.	48
Метеоры касательные к земной атмосфере	
Лозицкий В., Лозицкая Н.	51
Магнитные поля в протонной солнечной вспышке Балла X17.2/4В по данным одновременных измерений в нескольких спектральных линиях	
Ефименко В.	56
Астрономическая обсерватория Киевского национального университета имени Тараса Шевченко в 2016 г.	
Казанцев А.	59
Памяти Лидии Матвеевны Шербаум	